

Features

Køreegenskaber

- Fire-punkts kontakt til underlaget giver maksimal stabilitet
- Automatisk nedbremsning når manøvre grebet slippes
- Fuld kontrol over den regenerative nedbremsning
- Elektromagnetisk bremsning tilkobles ved udløsning af nødstopknap og påvirker motoren proportionalt med vægten af den last der flyttes



OptiLift® control

- Located behind scoop seat
- The 60 ° OptiLift® control brings smoothness and precision with a low sound level
- High performance compact lift unit with no waste of energy
- 1,200 kg capacity allows handling two pallet loads at once

Batteries for every need

- Batteriskift fra siden (højre eller venstre)
- Mange forskellige batteristørrelser (høje og lave) fra 270 Ah (3 PzS) til 620 Ah (4 PzS)
- Låsesystem sikrer batteriet og letter batteriskift/battery change

Linde manøvre greb

- Ergonomisk i design og placering
- Optimal beskyttelse af begge hænder
- Alle væsentlige greb og kontakter er integreret i det ene greb og kan betjenes med begge hænder
- Mulighed for at justre højden på manøvre grebene (ekstra udstyr)

CAN bus opkobling

- Elektronisk styring af alle komponenter så man opnår hurtig og enkel diagnostik
- Alle ydelsesparametre kan indstilles af servicemontøren, så truckens ydelse matcher såvel opgaven som individuelle behov



Arbejdsplads

- Digitalt display med mange funktioner
- Tænding af trucken sker ved nøgle eller PIN code
- Både foran og midt i maskinen er der store og dybe rum til aflægning af krympfolie, papir, arbejdshandsker m.m.
- Justerbar rygstøtte giver føreren en komfortabel og sikker arbejdsstilling

Vekselstrømsmotor

- Kraftig, letløbende 3 kW (ved 100 % ydelse) vekselstrømsmotor
- Stigeevnen er 12 % ffult lastet
- Ingen risiko for tilbagerulning, når man starter fra et strånende underlag
- Tophastighed 10 km/t med last, 12 km/t uden last
- Vedligeholdelsesfri motor uden risiko for indtrængning af fugt eller støv

Servostyring

- Proportional servostyring, selvcentre-rende og let at manøvrere
- Justérbar styringsfeedback er ensbetydende med enestående stabilitet
- Automatisk nedbremsning når der køres i kurver
- Den kraft der manøvreres med afhænger af drejevinklen

ncnielsen

7860 Balling · tlf: 99 83 83 83 · fax: 97 56 46 24
e-mail: linde@nc-nielsen.dk · www.nc-nielsen.dk



Ret til ændringer forbeholdes.
Illustrationer og tekniske data er ikke bindende for det egentlige produkt. Alle mål er underlagt almindelige tolerancer.

Printed in Denmark · Trucktryk 99 83 83 94



Ordreplukker med mast
Kapacitet 1200 kg – 2000 kg
N 20 L, N 20 Li

Type 132

Sikkerhed

Føreren er godt beskyttet under kørslen blandt andet på grund af det kompakte design af Lindes styreenhed. det ergonomisk designede Linde Twin-grip beskytter førerens hænder og en 4 mm tyk frontkappe i stål gør plukketruckten til en sikker arbejdsplads.

Køreegenskaber

Med en vekselstrømsmotor på 3 kW er trucken stabil og accelererer hurtigt og sikkert til tophastigheden (12 km/t uden last). 4-punkts kontakt til underlaget er ensbetydende med høj stabilitet og OptiLift® funktionen er det perfekte redskab til at opnå høj produktivitet og præcision i ordreplukning og palleshåndtering.

Komfort

Komforten for føreren skal nødvendigvis være stor, hvis han skal yde sit bedste. Den justerbare rygstøtte og styreenhed gør trucken til en komfortabel arbejdsplads sammen med den fuldt affjedrede ståplatform, som er beklædt med en blød, skridsikker måtte som gør arbejdet utroligt komfortabelt især over store afstande eller ujævnt underlag.

Driftssikkerhed

Den stabile mast, de robuste Linde twin-grip manøvre greb og det solide chassis som er konstrueret af højkvalitets stål er med til at øge truckens levetid og til at øge produktiviteten.

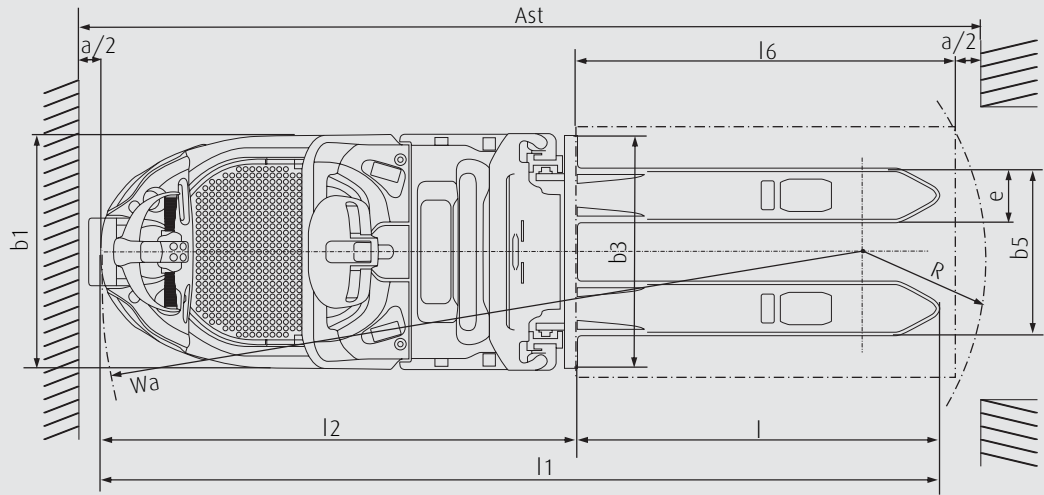
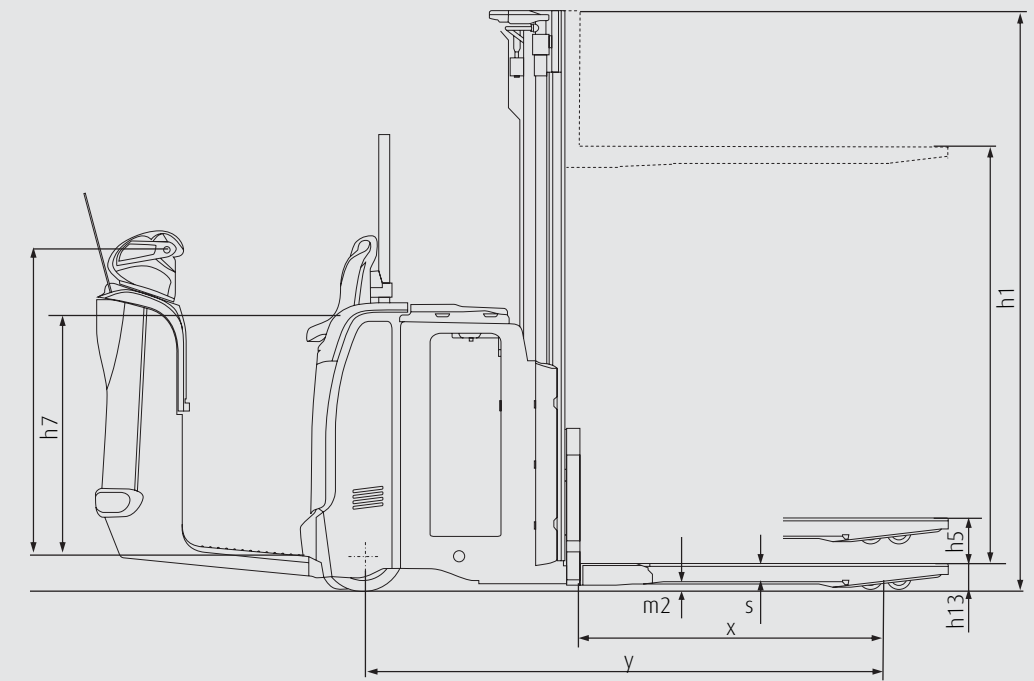
Service

Effektiv til arbejdet, og effektiv for driftøkonomien. CAN bus opkoblingen gør, at alle truckens data kan læses ind på servicemontørens bærbare PC og bruges blandt andet til serviceeftersyn. Der er let adgang til alle komponenter, og den vedligeholdelsesfrie vekselstrømsteknologi spiller en stor rolle for truckens drifttid.



Tekniske data (I henhold til VDI 2198)

Kendetegn	1.1	Fabrikant		LINDE	LINDE
	1.2	Fabrikantens modelbetegnelse		N 20 L	N 20 Li
	1.3	Motortype		Batteri	Batteri
	1.4	Betjening		Stående	Stående
	1.5	Løftekapacitet	Q (kg)	1200	1200/(2000)
	1.6	Tyngdepunktsafstand	c (mm)	600	600
	1.8	Lastafstand, afstand mellem drivaksel og gaffler	(± 5 mm)x (mm)	760	948
Vægt	1.9	Hjulafstand, med initialløft sænket/hævet	(± 5 mm)y (mm)	1401 ¹⁾	1625 ¹⁾
	2.1	Egenvægt (inkl. batteri som nævnt i pkt. 6.5)	(± 10 %)kg	1195	1300
	2.2	Akseltryk med last, (1200 kg) køreside/lastside	(± 10 %)kg	982/1413	1250/1250
Hjul, dæk, chassis	2.3	Akseltryk uden last, køreside/lastside	(± 10 %)kg	895/300	1000/300
	3.1	Dæktype: gummi, polyurethan		R + P/P	R + P/P
	3.2	Hjulstørrelse, køreside	ø X l (mm)	ø 254 x 102	ø 254 x 102
	3.3	Hjulstørrelse, lastside	ø X l (mm)	ø 2 x 85 x 60	ø 2 x 85 x 60
	3.4	Støttehjul (dimensioner)	ø X l (mm)	ø 100 x 40	ø 100 x 40
	3.5	Hjul, antal, køreside/lastside (x = køremotor)		1x + 1/2	1x + 1/2
	3.6	Sporvidde, køreside	(± 5 mm)mm	470	470
Dimensioner	3.7	Sporvidde, lastside	(± 5 mm)mm	380	380
	4.2	Masthøjde, mast sænket	h1 (mm)	1315	1315
	4.3	Friløft	h2 (mm)	750	150
	4.4	Løftehøjde	h3 (mm)	750	1574
	4.5	Masthøjde, mast hævet	h4 (mm)	1315	2110
	4.6	Initialløft	h5 (mm)	-	125
	4.8	Siddehøjde/ståhøjde min./max.	h7 (mm)	900/1000	900/1000
	4.9	Højde af manøvregrab i køreposition min./max.	h14 (mm)	1140/1190	1140/1190
	4.15	Gaffelhøjde, sænkede gaffler	h13 (mm)	90	90
	4.19	Totallængde	(± 5 mm)l1 (mm)	2618 ¹⁾	2654 ¹⁾
	4.20	Længde inkl gaffelryg	(± 5 mm)l2 (mm)	1468	1504
	4.21	Totalbredde	(± 5 mm)b1 (mm)	790	790
	4.22	Gaffel dimentioner	s/e/l (mm)	55 x 180 x 1150	55 x 180 x 1150
	4.23	Støttebens dimentioner	s/e/l (mm)	50 x 125 x 882	60 x 125 x 1119
	4.24	Slædebredde	b3 (mm)	539	780
	4.25	Gaffelafstand	(± 5 mm)b5 (mm)	560	560
	4.32	Frihøjde under gafflerne min./max.	m2 (mm)	30	20
	4.33	Gangbredde med 1000 x 1200 mm palle på tværs	Ast (mm)	3083 ¹⁾	3247 ¹⁾
	4.34	Gangbredde med 800 x 1200 mm palle på langs	Ast (mm)	3031 ¹⁾	3118 ¹⁾
	4.35	Venderadius (hævede gaffler)	Wa (mm)	2236 ¹⁾	2445 ¹⁾
Ydelser	5.1	Kørehastighed (frem), med/uden last	(± 5 %)km/h	12/10	12/10
		Kørehastighed (tilbage), med/uden last	(± 5 %)km/h	10/10	10/10
	5.2	Løftehastighed, med/uden last	(± 10 mm)m/s	0.11/0.2	0.11/0.2
		Løftehastighed (initialløft), med/uden last	(± 10 mm)m/s	-	0.06/0.08
	5.3	Sænkehastighed, med/uden last	(± 10 mm)m/s	0.3/0.3	0.3/0.3
		Sænkehastighed (initialløft), med/uden last	(± 10 mm)m/s	-	0.07/0.07
	5.7	Stigeevne, med/uden last (30 minutters interval)	%	-	-
	5.8	Max. stigeevne, med/uden last (5 minutters interval)	%	12/18	9 (12)/18
	5.9	Accelerationstid, med/uden last	s	-	-
	5.10	Bremse		Elektromagnetisk	Elektromagnetisk
El-motor	6.1	Køremotor (60 minutters interval)	kW	3	3
	6.2	Løftemotor interval 15 %	kW	1.7	1.7
	6.3	Batteri i.h.t. DIN 43531/35/36 A, B, C, no	kW	DIN 43535 B	DIN 43535 B
	6.4	Batterispænding, nominel kapacitet (5 t)	V/Ah	24/240	24/240
	6.5	Batterivægt	(± 10 %)kg	295	295
	6.6	Energiforbrug i.h.t. VDI cycle	Ah	-	-
Andet	8.1	Styring		LAC	LAC
	8.4	Støjniveau ved førerens øre	dB (A)	<70	<70
Værdier for standardtruck varierer i forhold til udstyr					
¹⁾ Med et3 PzS batteriskift fra siden (+100 mm for 3 PzS lodret og 4 PzS sidelæns; +150 mm for 4 PzS lodret)					



$$Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + \left(\frac{b12}{2}\right)^2} + a$$

$$Ast = Wa + R + a$$

Safety clearance a = 200 mm

Palle 800 x 1200 (på langs af gafflerne)

R (Li) = 473 mm

R = 595 mm

Palle 1000 x 1200 (på tværs af gafflerne)

R (Li) = 602 mm

R = 647 mm

Master N 20 L & Li (l mm)		750 E	1574 S	1724 S	1924 S
Løft	h3	750	1574	1724	1924
Løft + gaffelhøjde	h3+h13	840	1664	1814	2014
Masthøjde - sænket	h1	1315	1315	1390	1490
Masthøjde - hævet	h4	1398	2110	2260	2460
Friløft	h2	750	150	150	150